

# References

- Acurio, G., Rossin, A., Texeira, P.A and Zapata, F. (1997). Diagnostico de la situación de manejo de residuos sólidos municipales en América Latina y el Caribe, Banco Interamericano de Desarrollo BID. Pub. BID/OPS, No. ENV, 97-107.
- Alvarado, H. and Gutiérrez, F. (2002). Especies hidrobiológicas introducidas y trasplantadas, y su distribución en Colombia. Ministerio del Medio Ambiente-RAMSAR-Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca. Bogotá, Colombia.
- Álvarez, L. and Manelia, J.A. (1996). Informe Nacional sobre el estado de la contaminación marina en el Pacífico de Panamá, Comisión Nacional de Medio Ambiente de Panamá CONAMA, documento de la Reunión CPPS/PNUMA de Expertos del Pacífico Sudeste para revisar el desarrollo de CONPACSE y el estado de la contaminación marina en el Pacífico Sudeste, Guayaquil, Ecuador.
- Álvarez, L., Dutary, A. and Palacios, J. (1989). Evaluación de pesticidas y metales pesados en biota marina, sedimentos y agua del Pacífico de Panamá, CONAMA. En: Informe de Reunión CPPS/PNUMA de expertos para revisar el desarrollo del CONPACSE y el estado de la contaminación marina del Pacífico Sudeste. Guayaquil, Ecuador.
- Améndola, R., Castillo E. and Martínez, P.A (2005). México Part II. In Country Pasture/forage resources profiles. Retrieved April, 2006 from <http://www.fao.org/AG/AGP/AGPC/doc/Counprof/Mexico/Mexico2.htm>.
- ANAM (1994). Primera Comunicación Nacional sobre el Cambio Climático en Panamá. Autoridad Nacional del Ambiente de Panamá, Panamá City Panamá.
- Artiga, R. (2002). Límites y potencialidades para la gestión integrada de los recursos hídricos de cuencas transfronterizas de Centroamérica. Estudio de Caso: Gestión de la cuenca compartida del Río Lempa (Guatemala, El Salvador, Honduras, Plan Trifinio) y su replicabilidad –Fundación del Servicio Exterior para la Paz y la Democracia Fundepam. San Salvador, El Salvador.
- Ballesteros, M. (2003). Diagnóstico de Aguas de Costa Rica, Documento para el Plan de Acción para la gestión integrada de los recursos hídricos de Centroamérica, San José, Costa Rica.
- Botello, A.V., Villanueva, S.F., Díaz, G.G. and Escobar-Briones, E. (1998). Polycyclic aromatic hydrocarbons in sediments from Salina Cruz Harbour and Coastal Areas, Oaxaca, Mexico. *Marine Pollution Bulletin* 36(7):554-558.
- Calero, L., Marrugo, E. and Casanova, R. (1996). La contaminación marina en el Pacífico colombiano bajo el enfoque social y económico. Centro de Control de Contaminación del Pacífico, CCCP, Dirección General Marítima, DIMAR. *Boletín Científico* 5:98-120.
- Cantera, J.R. and Arnaud, P.M. (1995). Structure et distribution des associations d'arbres de mangrove de deux baies de la cote Pacifique de Colombie: Málaga et Buenaventura. p 245-290 In: Restrepo, J.D. and Cantera, J.R. (eds.). *Delta del Río San Juan Bahías de Málaga y Buenaventura Pacífico Colombiano*. COLCIENCIAS/Eafit /Universidad del Valle, Cali, Colombia.
- Carvajal E.Y., Jiménez E.H. and Materón, M.H. (1997). Incidencia del fenómeno del Niño en la Hidroclimatología del Valle del Río Cauca – Colombia. Facultad de Ingeniería. Universidad del Valle, Colombia. Retrieved May, 2004, from: <http://www.unesco.org/uy/phi/libros/enso/carvajal.html>
- Castro, E., Jiménez, L. and Leon, S. (2000). Valoración económica-ecológica de la degradación de las aguas que desembocan en el Golfo de Nicoya. Universidad Nacional, Costa Rica.
- Castro, G. (2003). El manejo de la Cuenca del Canal de Panamá (CCP), Una evaluación de sus necesidades y posibilidades en un proceso GIRH, Universidad de Panamá- Programa de Grado de Estudios en Manejo Medioambiental-Ciudad del Saber. Departamento de Sociología, Universidad de Panamá. Retrieved May, 2004 from: <http://www.ciudadelsaber.org.pa>
- Castro, L., Navarrete, A., Cardona, T. Tejada, C., Otero, L., Afanador, F., Mogollón, A. and Pedroza, W. (2003). Panorama de la

- contaminación marina del Pacífico colombiano. Centro de Control de Contaminación del Pacífico colombiano. DIMAR. Serie de publicaciones especiales Vol 3, San Andrés de Tumaco.
- CCAD (2002). Centro América en la Cumbre Mundial de Desarrollo Sostenible. Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo, San José, Costa Rica.
- CCAD/IUCN (1999a). Diagnostico del estado de los recursos naturales, socioeconómicos e institucional de la zona costera del Golfo de Fonseca. Doc: Informe del Proyecto Regional Conservación de los Ecosistemas Costeros del Golfo PROGOLFO. Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo/The World Conservation Union. San José, Costa Rica, Moravia Costa Rica, Gland, Switzerland.
- CCAD/IUCN (1999b). Clasificación Digital de Imágenes de Satélite del Área de Progreso, Proyecto Conservación de los Ecosistemas Costeros del Golfo de Fonseca. CATIE Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica, Turrialba, Costa Rica.
- CCCP (2003). Programa de Investigación sobre el Fenómeno El Niño. Centro de Control de Contaminación del Pacífico, Nariño, Colombia. Retrieved April, 2004, from: [www.cccp.org.co](http://www.cccp.org.co)
- CCO (2002). Lineamientos De La Política Nacional Del Océano Y Los Espacios Costeros- LPNOEC. Comisión Colombiana del Océano, Bogotá, Colombia.
- Cedeño, C.V. (1995). Informe del Estado del Medio Ambiente Marino-Costero del Pacífico de Nicaragua, Informe de Consultoría a la Comisión Permanente del Pacífico Sur, CPPS, Managua, Nicaragua. CPPS, Lima Perú .
- CNA (2002). Compendio Básico del Agua en México. Plan Nacional de Desarrollo/Comisión Nacional del Agua/SEMARNAT, México.
- CONAZA (1994). Plan de Acción para combatir la desertificación en México. Comisión Nacional de zonas Áridas, Secretaría de Desarrollo Social, México.
- Consejo Nacional de Rectores/Defensoría de los Habitantes/Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Retrieved April, 2004 from: <http://www.estadonacion.or.cr/info2002/nacion8/Po-armonia/Agua%20transparente%20deuda%20invisible.pdf>
- Conservación Internacional (2002). Colombia, Serie Pacífico: Ambiente y culturas amenazadas. Retrieved April, 2004 from: [http://premioreportaje.org/index.php?pageld=sub&lang=en\\_US&currentItem=article&docId=740&c=Colombia&cRef=Colombia&year=2003&date=October%202002](http://premioreportaje.org/index.php?pageld=sub&lang=en_US&currentItem=article&docId=740&c=Colombia&cRef=Colombia&year=2003&date=October%202002)
- Constitución Nacional de México (1992). Ley De Aguas Nacionales D.O.F. 01-Xii-, México
- Contreras, F. Castañeda, O., García-Nagaya, A. and Gutiérrez, F. (1995). Nutrientes en 39 lagunas costeras mexicanas. Retrieved February, 2005 from: <http://rbt.ots.ac.cr/revistas/44-2/contr.htm>
- Coral Reef Alliance. (2003). Watersheds and Healthy Reefs: Making the Connection. The Coral Reef Alliance, San Francisco, United States.
- Cortés, R., Muñoz, L. and Sotomayor, O. (1993). Envenenamiento parálitico por mariscos (psp), causado por el dinoflagelado *Pyrodinium bahamense* var. *compressum* en la costa suroeste de México. Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México 20(1):43-54.
- CPPS (2000). Escobar, J.J. (ed.). Estado del Medio Ambiente Marino y Costero del Pacífico Sudeste. Plan de Acción para la Protección del Medio Marino y Áreas Costeras del Pacífico Sudeste. Comisión Permanente del Pacífico Sur, Quito, Ecuador.
- CPPS (2001). Hidrocarburos: La Contaminación Marina Regional por Actividades Petroleras. Comisión Permanente del Pacífico Sur. Retrieved April 2004 from: <http://www.cpps-int.org/spanish/planaccion/hidrocarb.pdf>
- CPPS (2004). Borrador del informe de la 2da Reunión de Expertos del Grupo Subregional GIWA 65: Análisis de la Cadena Causal y Opciones de Política para los problemas prioritarios, Bogotá, Colombia. Comisión Permanente del Pacífico Sur, Guayaquil, Ecuador.
- Croom, M., Wolotira, R. and Henwood, W. (1995). Northeast Pacific. p 55-106 In: Kelleher, G., Bleakley, C. and Well, S. (eds.). A Global Representative System of Marine Protected Areas, Volume IV. Great Barrier Reef Marine Park Authority/The World Bank/The World Conservation Union. Washington D.C., United States.
- DANE (2001). Cuentas regionales. PIB por actividad económica a nivel departamental. Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas, Bogotá, Colombia.
- DANE (2002). Departamento Administrativo Nacional de Estadística, Bogotá, Colombia. Retrieved April, 2004 from: <http://www.dane.gov.co>
- Díaz, C. J and Fernández, L.M. (1994): Situación Ambiental del Litoral Pacífico de Costa Rica. Informe de Consultoría a la Comisión Permanente del Pacífico Sur, San José Costa Rica.
- Dourojeanni, A. (2001). Water management at the river basin level: Challenges in Latin America. Report LC/L.1583-P. Serie Recursos Naturales e Infraestructura No. 29.
- El País (2004). Tasa retributiva enreda a empresas de servicios. Retrieved April, 2004 from: <http://elpais-cali.terra.com.co/paonline/notas/Marzo042003/C34N1.html>
- EPA (1983). Cabelli, V.J. Health effects criteria for marine recreational waters. EPA-600/1-80-031, United States Environmental Protection Agency. Research Triangle Park Foundation, United States.
- EPA (2005). Procedures for derivation of equilibrium partitioning sediment benchmarks for the protection of benthic organisms: Metal mixtures (cadmium, copper, lead, nickel, silver and zinc).

- EPA-600-R-02-011. United States Environmental Protection Agency Office of Research and Development, Washington D.C. United States.
- Escobar, J.J. (1996). Políticas, estrategias y acciones para la conservación de la diversidad biológica en los sistemas costero- marinos de las áreas protegidas. Documento Técnico No 22, FP/0132-94-1. Proyecto FAO Oficina Regional para América Latina y el Caribe/ Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Conservación de la Diversidad Biológica en Áreas Silvestres y Áreas Protegidas de América Latina y el Caribe, Santiago, Chile.
- Escobar, J.J. (2000). Estado del medio ambiente marino y costero del Pacífico Sudeste- Plan de Acción para la Protección del Medio Marino y Áreas Costeras del P/SE, pub. Comisión Permanente del Pacífico Sur, Secretaria General, Quito, Ecuador.
- Escobar, J.J. (2001). Evaluación sobre las fuentes terrestres y actividades que afectan al medio marino, costero y de aguas dulces en la región del Pacífico Nordeste. 3/Inf/2. UNEP/DEC/NEP/EM.
- Escobar, J.J. (2002). Sostenibilidad de recursos pesqueros, cultivos ilícitos, metropolización y contaminación de aguas en Colombia. In: Síndromes de Sostenibilidad Ambiental en América Latina y el Caribe. Informe de Consultoría para la Comisión Económica para América Latina y el Caribe. Unidad de Medio Ambiente y Desarrollo, Santiago, Chile. (Unpublished)
- Escobar, J.J. (2003). Perfil de la capacidad de respuesta de la región del Pacífico Nororiental a la contaminación por petróleo a 2003. Documento Informe de consultoría a COCATRAM para la Ila Reunión Intergubernamental del Plan de Acción para la Protección y el Desarrollo Sostenible del Medio Marino y Zona Costera del Pacífico Nororiental, Managua, Nicaragua. Retrieved April, 2004 from: <http://www.cocatram.org.ni>
- Escobar, J.J. (2005). Evaluación a 2005 sobre las fuentes terrestres y actividades que afectan al medio marino, costero y de aguas dulces asociadas en la región del Pacífico Nordeste (NEP). Informe Regional. COCATRAM/PNE/IG.3/Informativo 10. III Reunión Intergubernamental del Plan de Acción. Ciudad de Guatemala, Guatemala.
- Espinoza, A. (2002). Evolución de la industria mexicana de fertilizantes en la agricultura. Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación. Retrieved February, 2005 from: [http://www.sagarpa.gob.mx/Cicoplafest/evol\\_ind.htm](http://www.sagarpa.gob.mx/Cicoplafest/evol_ind.htm)
- FAO (1997). Review of the state of world marine fisheries. Marine Resources Service. Fisheries Resources Division. Fisheries Department. FAO Fisheries Circular No. 920, FIRM/C920. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, Italy.
- FAO (2002a). Uso de pesticidas. FAOSTAT. Retrieved March, 2004 from: <http://www.fao.org>
- FAO (2002b). Datos de captura de peces marinos y pesca de aguas continentales FISHBASE. Retrieved March 2004 from: <http://www.fao.org>
- FAO (2003). Resumen informativo sobre la pesca por países: La república de Colombia. Retrieved February 2004 from: <http://www.fao.org/fi/fcp/es/COL/body.htm>
- FAO (2004a). Perfiles Nacionales del Uso del Agua en la Agricultura. Oficina Regional de la FAO AQUASTAT. Retrieved March, 2004 from: <http://www.fao.org>
- FAO (2004b). Global capture and aquaculture databases updated to 2002. Retrieved May, 2004 from: <http://www.fao.org>
- FAO (2004c). Capture production: by major fishing areas. Fisheries Department. Retrieved May, 2004 from: <http://www.fao.org>
- FDA (1993). Fish and Fishery Products Hazards and Controls Guidance. Food and Drug Administration, Center for Food Safety and Applied Nutrition, Office of Seafood, Washington D.C., United States.
- Franco, A. (2001). Informe Nacional de Panamá: Evaluación de fuentes terrestres y actividades que afectan al medio marino, costero y dulceacuícola de la República de Panamá en el Océano Pacífico Nordeste. Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente/ Global Programme of Action for the Protection of the Marine Environment from Land-based Activities/Autoridad Marítima de Panamá, Panamá.
- Gamez, L. (2002). Octavo Informe sobre el Estado de la Nación en desarrollo humano sostenible.
- Garay, J.A., Marín, B. and Vélez, A.M. (2002). Contaminación marino-costera en Colombia. p 101-130 In: Ospina-Salazar, G.H. and Acero, A. (eds.). Informe del Estado de los Ambientes Marinos y Costeros en Colombia: Año 2001. Serie de Publicaciones No. 8. Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, Colombia.
- García, J.E. (1998). Intoxicaciones agudas con plaguicidas: Costos humanos y económicos. Revista Panamericana de Salud Pública/ Pan American Journal of Public Health 4(6):383-387.
- Giro, P. and Jiménez, A. (2003). Marco regional de adaptación al cambio climático para los recursos hídricos de Centro America. The World Conservation Union, Moravia, San José Costa Rica.
- Glynn, P.W. and Wellington, G.M. (1983). Corals and corals reef of the Galápagos Islands. University of Berkeley Press, United States.
- González, J. (2002). El virus de la mancha blanca un efecto de la vulnerabilidad de la camaronicultura de la región de América Latina y el Caribe. Retrieved February, 2005 from <http://www.fao.org/Regional/LAmerica/prior/reconat/recursos/pesca/virus.htm>
- Hancock, L.E. and Gilmore, M.S. (2004). Pathogenicity of Enterococci. Retrieved February, 2000 from: <http://www.enterococcus.ouhsc.edu/>

- Heckadon-Moreno, S., Ibañez, R.D. and Condit, R. (1999). La Cuenca del Canal: Deforestación, Contaminación y Urbanización. Instituto de Investigaciones Tropicales. Panamá.
- IDEAM (2001). El Agua. p 114-189 In: El medio ambiente en Colombia. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia. Retrieved from: <http://www.ideam.gov.co/publica/medioamb/cap4.pdf>
- IDEAM (2002). Efectos naturales y socioeconómicos del Fenómeno El Niño en Colombia. Bogotá, Colombia. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia. Retrieved May, 2004 from: <http://www.ideam.gov.co/fenomenonino/DOCUMENTOELNINO.pdf>
- IGAC (1999). Zonificación Ecológica de la Región Pacífico Colombiana. Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Bogotá, Colombia.
- IIAP (2001a). Agenda Pacífico XXI, propuesta para la acción regional del Pacífico biodiverso en el presente milenio. Resumen ejecutivo. Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico, Ministerio del Medio Ambiente, Departamento Nacional de Planeación, Programa BID y Plan Pacífico. Quibdo, Colombia.
- IIAP (2001b). Perfil Ambiental del Pacífico Colombiano en Perfil de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente en Colombia. Sistema de Información Ambiental de Colombia. IDEAM/SINCHI/IAvH/IIAP/INVEMAR, Colombia.
- INDERENA (1992). Leyva, P. (ed.). Colombia Pacífico, Proyecto BIOPACIFICO. Tomos I y II. INDERENA/DNP/GEF/PNUD/Fondo para la Protección del Medio Ambiente (COL/92/G31)/José Celestino Mutis/FEN. Retrieved April, 2004 from: <http://www.banrep.gov.co>
- INEGI (1998). Estadísticas del Medio Ambiente: México 1997. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Aguascalientes, Mexico.
- INEGI (2000). Instituto Nacional de Estadísticas Geografía e Informática, Mexico. Retrieved April 2004 from: <http://www.inegi.gob.mx/>
- INPA (2000). Perfil de la pesca y la acuicultura en Colombia. Informe elaborado por Claudia Stella Beltrán Turriago y Abraham Alberto Villaneda Jiménez. Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura, Bogotá, Colombia.
- INVEMAR (2003a). Programa holandés de asistencia para estudios de cambio climático, Colombia: definición de la vulnerabilidad de los sistemas biogeofísicos y socioeconómicos debido a un cambio en el nivel del mar en la zona costera colombiana (Caribe continental, Caribe insular y Pacífico) y medidas para su adaptación. VII tomos. Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, Programa de investigación para la gestión marina y costera/GEZ. Santa Marta, Colombia.
- INVEMAR (2003b). Diagnostico de la calidad ambiental marina en el caribe y Pacífico colombiano. Red de vigilancia para la protección y conservación de las aguas marinas y costeras. Diagnostico Nacional 2003. Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, Colombia.
- INVEMAR (2003c). Informe del Estado de los Ambientes Marinos y Costeros en Colombia: AÑO 2002. Servifrías, Medellín. Serie de publicaciones periódicas No. 8. Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, Colombia.
- IPCC (2001). Houghton, J.T., Ding, Y., Griggs, D.J., Noguer, M., van del Linden, P.J., Day, X., Maskell, K. and Johnson, C.A. (eds.). Climatic Change 2001: The Scientific Basis. Contributions of Working Group I to the Third Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York. United States.
- ISAT 2001 Diagnóstico Situacional del Uso del DDT y el Control de la Malaria: Informe regional para Mexico y Centroamerica. Instituto de Salud, Ambiente y Trabajo S.C./PAHO/GEF/UNEP/CEC/CCA/CCE.
- Jouravlev, A. (2001). Administración del agua en América Latina y el Caribe en el umbral del siglo XXI. Recursos naturales e infraestructura No 27 (LC/L.1564-P). Comisión Económica de las Naciones Unidas para América Latina y el Caribe, Santiago, Chile.
- Kiewcinsky, B. (1986). Contaminación Marina del Pacífico de Panamá. Comisión Permanente del Pacífico Sur. Serie Seminarios y Estudios (2):117-171.
- Leal, M.T., García, J.L. and Gelover, S. 2000. Calidad del Agua en la Bahía de Acapulco. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. Retrieved February, 2005 from: [http://www.imta.mx/muestras/2000/ca\\_04\\_2000.pdf](http://www.imta.mx/muestras/2000/ca_04_2000.pdf)
- Levin, B. 2002. El Salvador va a una crisis de agua. Retrieved from: [http://www.cesta-foe.org/articulos/02-10/crisis\\_de\\_agua.htm](http://www.cesta-foe.org/articulos/02-10/crisis_de_agua.htm)
- Lezama-López, M. (2003). La experiencia del grupo de trabajo de humedales. p 265-280 In: Nicaragua Aportes a un proceso de gestión de ecosistemas y el agua. Departamento de Ciencias Ambientales y Agraria Universidad Centroamericana, Managua Nicaragua.
- Little, M. and Herrera, M. (1991). Checklist and catalogue of the fish recorded in the by-catch of the Ecuadorian shrimp fleet. Agreement Overseas Development Administration of the UK. Government/ Instituto Nacional de Pesca, Guayaquil, Ecuador.
- Living Lakes (2005). Lake Chapala. Retrieved February, 2005 from: <http://www.livinglakes.org/chapala/>
- Llort, M. and Montufar, J.C. (2002). El Plan Trifinio y la cuenca compartida del río Lempa de El Salvador, Guatemala y Honduras. Secretaría Ejecutiva Trinacional, San Salvador, El Salvador. p 247-264 In: Memorias Día de las Américas /Tercer Foro Mundial sobre el Agua, Miami, United States.
- López, O., De León, E. and Sánchez, S. (1996). Perfil costero del Pacífico de Panamá., Ministerio de Planificación y Política Económica/Comisión

- Nacional del Medio Ambiente /Universidad de Panamá, Escuela de Geógrafo Profesional. Informe a la Comisión Permanente del Pacífico Sur, Quito, Ecuador.
- Loria, L.G., Jiménez, R. and Lizano, O.G. (2002). Radionucleídos naturales y antropogénicos en el estuario del Golfo de Nicoya, Costa Rica. *Top. Meteor. Oceanog.* 9(2):74-78.
- Lozano, J. and Pabón, J. (2005). Ascenso del nivel del mar. Presentation (ppt). Retrieved February, 2005 from: <http://www.invemar.org.co/redcostera1/invemar/docs/>
- MARENA (2003). Estado del ambiente de Nicaragua, II Informe GEO. Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales de Nicaragua, Managua, Nicaragua.
- Marín, R. (1992). Estadísticas sobre el recurso agua en Colombia. Segunda edición. Ministerio de Agricultura e Instituto de hidrología, meteorología y adecuación de tierras, ARFO Ltda., Santafé de Bogotá, Colombia.
- MARN El Salvador (1997). Estrategia nacional, plan de acción y primer informe de país sobre diversidad biológica. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador/GEF/PNUD, San Salvador, El Salvador.
- MARN El Salvador (2000). Majano, A.M., Aguilar, M. and López, E. (eds.). Primera Comunicación Nacional sobre cambio climático. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador, San Salvador, El Salvador.
- MARN Guatemala. (2001). Guatemala: Primera Comunicación Nacional sobre Cambio Climático, Guatemala de la Asunción. Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales de Guatemala, Guatemala.
- MINAE (2000). Instituto Meteorológico Nacional (ed.). Primera Comunicación Nacional ante la Convención Marco de las Naciones Unidas de Cambio Climático. Ministerio del Ambiente y Energía de Costa Rica, San José, Costa Rica.
- MMA (2002a). Programa Nacional para la Conservación de las Tortugas Marinas y Continentales en Colombia. Ministerio del Medio Ambiente, Dirección General de Ecosistemas, Colombia.
- MMA (2002b). Programa Nacional de Uso Sostenible, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Manglar. Ministerio del Medio Ambiente, Dirección General de Ecosistemas, Colombia.
- MMA (2002c). Impacto de la tasa por utilización de agua en los diferentes sectores de la economía colombiana. Informe final de consultoría. Ministerio del Medio Ambiente, Colombia.
- MMA (2002d). Memorias del taller conjunto para la reglamentación de las tasas por utilización de aguas. Ministerio del Medio Ambiente, Bogotá, Colombia.
- OECD (2003). Environmental Performance Reviews: Mexico. Organisation for Economic Cooperation and Development, Paris, France.
- Oficina de Coordinación del Plan Puebla-Panamá (2001). Pan Puebla-Panamá-Diagnostico. Oficina de Coordinación, Presidencia de la Republica, México. Retrieved May, 2004 from: <http://ppp.sre.gob.mx/>
- OPS/OMS (1999). El Huracán Mitch en Guatemala. Organización Panamericana de la Salud Representación en Guatemala.
- OPS/OMS (2001a). Informe Regional sobre la evaluación 2000 en la región de las Américas: Agua potable y saneamiento básico-Situación actual y perspectivas. Washington D.C., United States.
- OPS/OMS (2001b). Panama, Programa de Políticas Públicas y Salud, División de Salud y Desarrollo Humano y el Programa de Saneamiento Básico, División de Salud y Ambiente de la Organización Panamericana de la Salud, Oficina Regional de la Organización Mundial de la Salud. Informe Técnico No. 9. Washington D.C., United States.
- OPS/OMS (2001c). El Salvador, Programa de Políticas Públicas y Salud, División de Salud y Desarrollo Humano y el Programa de Saneamiento Básico, División de Salud y Ambiente de la Organización Panamericana de la Salud, Oficina Regional de la Organización Mundial de la Salud. Informe Técnico No. 6. Washington, D.C., United States.
- OPS/OMS (2003). Jenkins, J. (ed.). Vulnerabilidad de los sistemas de abastecimiento de agua potable y saneamiento en áreas rurales de El Salvador. Washington D.C., United States.
- OPS/OMS (2004). Numbers of reported cases of Dengue and Dengue hemorrhagic fever (DHF), Region of the Americas (provisional figures for reported and confirmed cases to week noted by each country). Retrieved June, 2004 from: [www.paho.org](http://www.paho.org)
- Ostrom, E. (2000). El gobierno de los bienes comunes: la evolución de las instituciones de acción colectiva. Universidad Autónoma de México, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias. México.
- Páez, F. (1999). Contaminación por metales pesados en las costas de México. *Ciencia y Desarrollo* 149:69-73.
- PAHO (2001). Regional Report on the Evaluation 2000 in the Region of the Americas: Water Supply and Sanitation, Current Status and Prospects. Pan American Health Organization, Division of Health and Environment, Washington, D.C. United States.
- Palacios, D. and Gerodette, T. (1996). Potential impact on artisanal gillnet fisheries on small cetacean populations in the Eastern Tropical Pacific. NOAA Administrative Report LJ-96-11.
- Peña, J.J. (1995). Un modelo de caja aplicado al transporte de partículas y tiempo de residencia del sector el Pindo, ensenada de Tumaco. Centro de Control de Contaminación del Pacífico. Dirección General Marítima. *Boletín Científico CCCP* 5:05-35.

- Pérez, C.A., Poveda, G., Mesa, O., Carvajal, L.F. and Ochoa, A. (1995). Evidencias de cambio climático en Colombia: tendencias y cambios de fase y amplitud de los ciclos anual y semianual. Retrieved February, 2005 from: <http://www.unesco.org.uy/phi/libros/enso/poveda.html>
- Pineda-Polo, F. (1992). Biología y dinámica poblacional del camarón de aguas someras *Penaeus occidentales* Streets, durante el año 1991, en la costa Pacífica colombiana. Memorias VIII Seminario Nacional de Ciencias y Tecnologías del Mar CCO 2:782-796.
- PNUD 2003. Informe sobre el desarrollo de los Recursos Hídricos en el mundo de las Naciones Unidas: Agua para todos, Agua para la Vida. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.
- PNUD/EU (1998). Estado de la Region 1998, The State of the Region – Report on the sustainable human development Central America. The Mandate of the State of the Region, San Jose Costa Rica. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo/European Union. I
- PNUMA (1999). Assessment of land-based sources and activities affecting the marine, coastal and associated freshwater environment in the South-East Pacific. UNEP Regional Seas Report and Studies No. 169. UNEP/CPPS. The Hague, The Netherlands.
- PNUMA (2000). GEO América latina y el Caribe, perspectivas del Medio Ambiente. Retrieved April, 2004 from: <http://www.eco-index.org/search/resultss.cfm?ProjectID=767>
- PNUMA (2001). Evaluación sobre las Fuentes terrestres y actividades que afectan al medio marino, costero y de aguas dulces asociadas en la Región el Pacífico Nordeste. UNEP/ DEC/ NEP/EM.
- PNUMA/IUCN (1988). Coral reefs of the world. Volume 1: Atlantic and Eastern Pacific. UNEP Regional Seas Directories and Bibliographies. The World Conservation Union/United Nations Environmental Programme, Gland, Switzerland and Nairobi, Kenya.
- Poveda, G and Rojas W. (1997). Evidencias de la asociación entre brotes epidémicos de malaria en Colombia y el fenómeno del Niño-Oscilación Sur. Revista de la Academia de Ciencias exactas, Físicas y Naturales Vol. VXXI (81).
- Prahl, H., Cantera J. and Contreras R. (1990). Manglares y hombres del Pacífico Colombiano. Fondo FEN/CONCIENCIAS. Bogotá, Colombia.
- Pratt. L. and Giroto, A.P. (1999). Perfil ejecutivo para el dialogo regional sobre medio ambiente: Subregion Mesoamerica. CLACOS/INCAE Banco Interamericano de Desarrollo BI. Retrieved June, 2004 from: <http://www.idb.org>
- Ramírez, O. and Espejel, I. (2001). Las aguas residuales municipales como fuentes terrestres de contaminación del medio marino costero de la Region de America Latina y el Caribe. GPA/PNUMA, México.
- República de Colombia (2002). Arroyo-V. J.E., Maribell Gonzalez A., Abadía, A., Pardo L., and Ramírez-A, A. Diagnóstico de la biodiversidad y ecosistemas en el Pacífico Colombiano, Versión 02. Cali Valle Del Cauca, Ministerio Del Medio Ambiente, Instituto De Investigaciones Ambientales Del Pacífico IIAP, Linea Base De Indicadores Ambientales, Colombia.
- Restrepo, J.D. and Kjerve, B. (2000). Water discharge and sediment load from the western slopes of Colombian Andes with focus on rio San Juan. The Journal of geology 108:17-33.
- Reynolds, J. and Fraile, J. (2002). Presente y futuro de las aguas subterráneas en el valle central. In: Vargas, J. (ed.). Manejo integrado de aguas residuales, un reto para el futuro. UNED, San José, Costa Rica.
- Rivera-Arriaga, E. and Villalobos, G. (2001). The Coast of Mexico: approaches for its management. Ocean and Coastal Management 44:729-756.
- Rubio, E.R, Funes, C. and Gavidia, F.S. (2001). Evaluación de fuentes de contaminación y actividades Humanas originadas en tierra que afectan ambientes marinos, costeros y dulceacuícolas asociados en El Salvador. Informe al PAM/PNUMA, El Salvador.
- Rubio, R.E. (1994). Informe del estado del medio ambiente marino en el area del Pacífico de El Salvador. Informe a la Comision Permanente del Pacífico Sur, Lima, Perú.
- Rueda, M., Blanco, J, Narváez, J.C., Vitoria, E., Newmark, F. and Santos, M. (2003). Estado de los recursos sometidos a explotación en Colombia. p 227-251 In: Informe del Estado de los Ambientes Marinos y Costeros en Colombia: Año 2002. Serie de Publicaciones No. 8. INVEMAR, Colombia.
- Sainz, J. and Becerra, M. (2005). Los conflictos por agua en México: Avances de investigación. Instituto Nacional de Ecología, Coyoacán, México.
- Sánchez, M.J. (2001). Evaluación nacional fuentes de contaminación y actividades humanas originadas en tierra que afectan los ambientes marinos, costeros y dulceacuícolas asociados al litoral Pacífico y Golfo de Fonseca de Nicaragua. Programa de Acción Mundial para la Protección del Medio Marino frente a las Actividades Realizadas en Tierra, Managua, Nicaragua.
- Santodomingo, N. and Rueda, M. (2003). Diversidad de especies marinas en Colombia. p 208-228. In: Informe del Estado de los Ambientes Marinos y Costeros en Colombia: Año 2002. Serie de Publicaciones No. 8. INVEMAR. Colombia.
- Schoijet, M. (2002). La evolución de los recursos pesqueros a escala mundial. Problemas del Desarrollo. Revista Latinoamericana de Economía 33(129):103-125.
- Sea Around Us Project (2002). A global database on marine fisheries and ecosystems. Fisheries Centre, University of British

- Columbia, Vancouver, Canada. Retrieved April, 2004 from: <http://seararoundus.org/lme/SummaryInfo.aspx?LME=11>
- SEMARNAT (2004). Atlas de la Contaminación Marina en el Mar Territorial y Zonas Costeras de la República Mexicana. Secretaría de Marina Armada de México, México.
- SEMARNAT (2002). Segundo informe de labores. Secretaría de medio ambiente y recursos naturales, México.
- SEMARNAT (2004). Problemática del lago de Chapala. Retrieved February, 2005 from: <http://www.semarnat.gob.mx/regiones/chapala/problematika.shtml>
- SNET 2002. Condiciones hidrológicas en Diciembre 2002. Servicio Hidrológico Nacional de El Salvador. Boletín de Condiciones hidrológicas No 08, 2002.
- Steer, R., Arias-Isaza, F., Ramos, A., Sierra-Correa, P.C. and Alonso, D. (1997). Documento base para la elaboración de la política nacional de ordenamiento ambiental y desarrollo sostenible de las zonas costeras colombianas. Consultoría para el ministerio del medio Ambiente, Colombia.
- Tierramerica (2004). Agua: No hay escasez, sino desperdicio e ineficiencia. Retrieved March, 2004 from: <http://tierramerica.net/2004/0320/noticias3.shtml>
- Tribunal Centroamericano del Agua (2004). Enfermedades hídricas. Retrieved June, 2004 from <http://www.tragua.com/>
- UNEP (2000). Recommendations for decision-making on municipal wastewater. United Nations Environmental Programme/ Global Programme of Action for the Protection of the Marine Environment from Land-based Activities, Nairobi, Kenya and The Hague, the Netherlands.
- UNEP-GPA (2001). Latin American Workshop on Municipal Wastewater: Final Report México City, 10<sup>th</sup>-12<sup>th</sup> September, 2001, UNEP/LAC-GPA 1/7-, Mexico.
- Ustate, Z. (2002). Diagnóstico de la cadena productiva pesquera en Colombia Estudio de prospectiva para la cadena productiva de la industria pesquera en la región de la costa el Pacífico en América del Sur. Project N° US/RLA/02/149, United Nations Industrial Development Organization, Vienna, Austria.
- Vargas, C. (1998). Gestión integrada de los recursos hídricos en la cuenca del canal de Panamá. p 82-98 In: Gestión integrada de los recursos hídricos en Mesoamérica. Organization of American States, Washington D.C., United States.
- Veenstra, S., G.J. Alaerts, and M. Bijlsma. 1997. Technology Selection. p 46-72 In: Helmer, R. and Hespanol, I. (eds.). Water Pollution Control. E & FN Spon, London, United Kingdom.
- Vélez, A.M., Marín, G.B.J. and Ramírez, G. (2003). La calidad ambiental marina y costera en Colombia. p 48-78 In: Informe del Estado de los Ambientes Marinos y Costeros en Colombia: Año 2002. Serie de Publicaciones No. 8. INVEMAR. Colombia.
- Vörösmarty, C.J., Mrouthier, A., Wright, T., Baker, C. Fernández-Jauregui, A. and Donoso, M.C. (1998). A regional hydrometeorological data network for South America, Central America and the Caribbean. Retrieved April, 2004 from: <http://www.r-hydronet.sr.unh.edu>
- WCMC (1996). Southeast Pacific. In: Groombridge, B. and Jenkins, M.D. (eds). The Diversity of the Seas- A regional approach. WCMC Biodiversity Series No. 4. World Conservation Monitoring Centre, Cambridge, United Kingdom.
- WFP/FAO (2002). Standardised food and livelihood assessment in support of the Central American PRRO. World Food Programme/ Food and Agriculture Organization, Rome, Italy.
- Windevoxhel, N., Rodríguez, J.J., and Lahmann, E. (2000). Situation of integrated coastal zone management in Central American: Experiences of the IUCN Wetlands and Coastal Zone Conservation Program, Moravia, San Jose Costa Rica. IUCN/ORMA.
- Wo-Ching, S.E. and Cordero, C. (2001). Evaluación nacional sobre fuentes de contaminación y actividades humanas originadas en tierra que afectan ambientes marinos, costeros y dulce acuícola asociados en Costa Rica. Informe Centro de Derecho Ambiental y Recursos Naturales CEDARENA/GPA, San José, Colombia and The Hague, The Netherlands.
- WRI (2004). Earth trends: Environmental information. Retrieved June, 2004 from: [www.earthtrends.wri.org](http://www.earthtrends.wri.org)
- Yepes, F. (ed.) (1990). La salud en Colombia. Estudio Sectorial de Salud, Ministerio de Salud, Departamento Nacional de Planeación Bogotá, Colombia.
- Zambrano, C. and Rubiano, D. (1996). Mapas del bosque de manglar de la costa Pacífica colombiana, años 1969, 1996 y multitemporal. Informe Técnico 7, Bogotá, OIMT/MMA, Colombia.

## Personal communication

- Leal Ascencio, T. (Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Mexico)
- Muñoz-Pineda, C (Secretaría de medio ambiente y recursos naturales, SEMARNAT, Mexico)
- Zilberman, D. (University of California at Berkeley, United States)